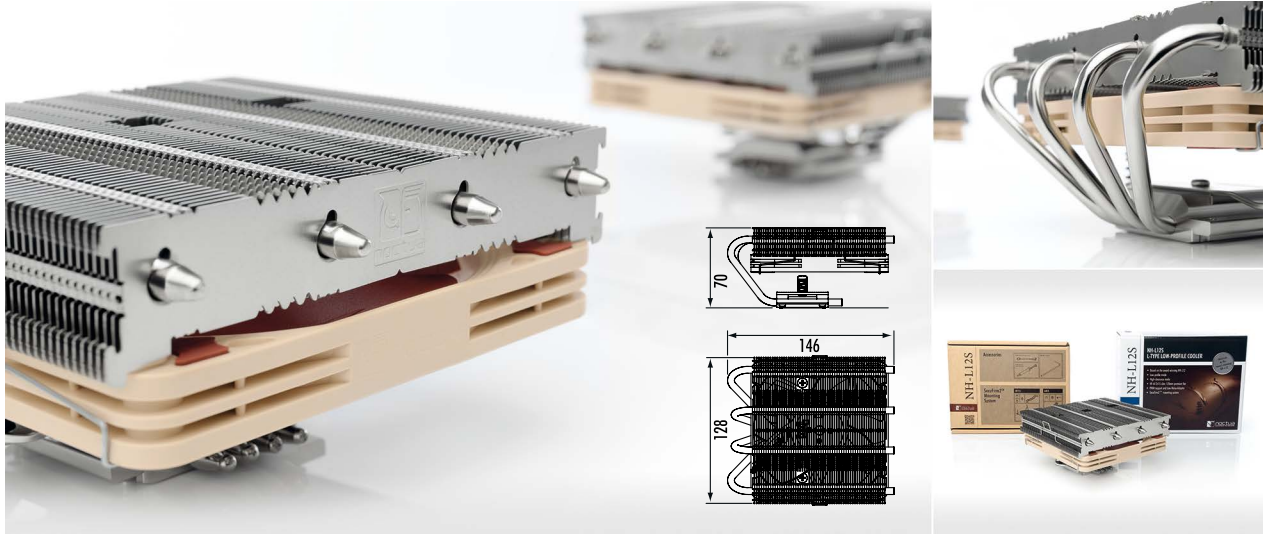


# Noctua NH-L12S L-Type Premium Cooler

# NH-L12S



Als Nachfolger des vielfach ausgezeichneten NH-L12 Low-Profile Kühlers kombiniert der kompakte NH-L12S hervorragende Kompatibilität, ausgezeichnete Effizienz und bemerkenswerte Flexibilität. Dank des schlanken NF-A12x15 PWM 120mm Lüfters erzielt der NH-L12S eine noch bessere Silent-Kühlleistung als das Vorgängermodell mit seinem 92mm Lüfter. Zugleich ist der NH-L12S hochflexibel: Wird der Lüfter oberhalb der Kühlrippen montiert, unterstützt der Kühler RAM Module mit einer Bauhöhe von bis zu 45mm. Wird der Lüfter unterhalb montiert, beträgt die Gesamthöhe nur 70mm, sodass der Kühler in viele HTPC und Small Form Factor Gehäuse passt. Abgerundet wird das rundum hochwertige Gesamtpaket des NH-L12S durch das professionelle SecuFirm2™ Multisocket-Montagesystem, Noctuas bewährte NT-H1 Wärmeleitpaste und volle 6 Jahre Herstellergarantie – eine Premium-Lösung für höchste Ansprüche im Low-Profile Bereich!

### Basierend auf dem vielfach ausgezeichneten NH-L12

Mit mehr als 200 Empfehlungen und Auszeichnungen führender internationaler Hardware-Webseiten und Magazine ist der NH-L12 zu einer etablierten Referenz für 120mm Low-Profile Kühler geworden. Die mit dem neuen NF-A12x15 Lüfter ausgestattete S-Version bietet noch mehr Flexibilität und noch bessere Leistung im Low-Profile Modus.

### Low-Profile Modus

Wird der NF-A12x15 Lüfter unter den Kühlrippen montiert, beträgt die Bauhöhe des NH-L12S nur 70mm. Der Lüfter kann je nach Luftstrom innerhalb des Gehäuses nach oben oder nach unten blasend montiert werden.

### High-Clearance Modus

Wird der NF-A12x15 oben auf montiert, bietet der NH-L12S unterhalb der Kühlrippen ausreichend Freiraum für große Chipsatzkühler oder Speichermodule mit Kühlkörpern von bis zu 45mm Bauhöhe.

### PWM Unterstützung und Low-Noise Adapter

Der NF-A12x15 Lüfter des NH-L12S unterstützt PWM für bequeme, vollautomatische Geschwindigkeitsregelung über das Mainboard. Überdies kann durch den mitgelieferten Low-Noise Adapter die Maximalgeschwindigkeit von 1850 auf 1400rpm reduziert werden, um einen noch leiseren Betrieb zu ermöglichen.

### SecuFirm2™ Montagesystem

Noctuas SecuFirm2™ Montagesysteme haben sich zu einem Synonym für Qualität, Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit entwickelt. Das SecuFirm2™ System des NH-L12S unterstützt Intel LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156), LGA2066, LGA2011 (LGA2011-0, LGA2011-3) und AMD (AM4, AM3(+), AM2(+), FM1, FM2(+)) und bietet auf allen aktuellen Sockeln perfekten Anpressdruck und maximalen Montagekomfort.

### 6 Jahre Garantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt auch der mitgelieferte NF-A12x15 über eine MTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und das gesamte NH-L12S Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

*Achtung: Der NH-L12S ist ein kompakter, leiser Low-Profile Kühler, der für die Verwendung in kleinen Gehäusen und HTPC-Umgebungen entwickelt wurde. Der Kühler verfügt über eine in seiner Klasse hervorragende Kühlleistung, ist jedoch nicht für Overclocking geeignet und sollte auf Prozessoren mit mehr als 95W TDP (Thermal Design Power) nur mit Vorsicht eingesetzt werden. Bitte konsultieren Sie unsere TDP-Richtlinien, um zu überprüfen, ob der NH-L12S für Ihre CPU geeignet ist.*

### SPEZIFIKATION DES KÜHLERS

Sockel-Kompatibilität	Intel LGA2066, LGA2011-0 & LGA2011-3 (Square ILM), LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150 & AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+ (Backplate erforderlich)
Abmessungen ohne A12x15 PWM	146x128x70 mm
Abmessungen mit NF-A12x15 PWM	146x128x87 mm
Gewicht ohne NF-A12x15 PWM	390 gr
Gewicht mit NF-A12x15 PWM	520 gr
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes) Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120x120x15 mm & 120x120x25 mm

### SPEZIFIKATIONEN DES LÜFTERS

#### Noctua NF-A12x15 PWM

Abmessungen	120x120x15 mm	
Anschluss	4-pin PWM	
Lagertyp	SS02-Bearing	
Blatt Geometrie / Rahmentechnologie	A-Series mit Flow Acceleration Channels / AAO Frame	
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	1.56 W / 12 V	
MTF	> 150.000 h	
NF-A12x15 PWM	ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	1850 RPM	1400 RPM
Max. Volumenstrom	94.2 m³/h	70.8 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	23.9 dB(A)	16.8 dB(A)
Max. Statistischer Druck	1.53 mmH2O	0.90 mmH2O

### LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NH-L12S
EAN-Nr.	9010018000054
UPC-Nr.	841501100055
Abmessungen (HxBxT)	185 x 142 x 146 mm
Gewicht	1.178 gr
Garantie	6 Jahre
UVP	49.90 EUR
Verpackungseinheit (VPE)	8 Stk
Abmessungen / VPE (HxBxT)	400 x 308 x 330 mm
Gewicht / VPE	10.18 kg

### LIEFERUMFANG

1x NF-A12x15 PWM Premium Lüfter
1x SecuFirm2™ Montage Kit
1x NT-H1 High-Grade Wärmeleitpaste
1x Low-Noise Adapter (L.N.A.)